

197308



21 JUN 1970

197308

Int. Cl.	G 02 C

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,  
sus territorios y plazas de soberanía, a  
favor de:

O.P.O. (OFFICINE PRECISIONE OCCHIALERIA)  
DI FORTINI & C. S.A.S.

entidad italiana, domiciliada en Via G.  
Caccini 18, Firenze, Italia, relativo a:

"MONTURA PARA GAFAS"

=====

Inventor: Umberto Fortini

Prioridad: Solicitud de patente en Italia nº  
9535/70 de fecha 22 junio 1970.

Nota: Solicitado como transformación de  
la solicitud de patente de inven-  
ción nº 392.989.

197308

197308



MEMORIA DESCRIPTIVA

Constituye el objeto de la invención una montura para lentes de gafas en la cual cada lente es engarzable en un anillo abierto, los dos extremos del cual están provistos de bloques para el acoplamiento y el apriete del anillo con auxilio de una llave. - - - - -

5.

La invención tiene por objeto hacer más estable y más fácil el acoplamiento, y simplificar la realización, frente a otras soluciones conocidas ya y previstas en otros registros del mismo titular. - - - - -

10.

Según la invención, el bloque de uno de los extremos presenta un apéndice expansionable con diente de retención, y el bloque del otro extremo presenta un asiento para dicho apéndice expansionable con un borde apto para cooperar con el diente de retención cuando el apéndice es insertado en el asiento. - - - - -

15.

El bloque que constituye el apéndice expansionable está atravesado, ventajosamente, por un orificio fileteado para un vástago roscado, apto para asegurar la expansión del apéndice. - - - - -

20.

En uno de los dos bloques, en especial el que cons

197308

197308



tituye el asiento, está articulada directamente la varilla. - -

5. El apéndice y el asiento pueden ser de sección rectangular, o bien el apéndice es, en un caso, cilíndrico con diente desarrollado anularmente, y el asiento está constituido por un orificio con una parte expansionada para formar un escalón de acoplamiento por parte del diente anular. - - - - -

La invención se comprenderá mejor siguiendo la descripción y el plano anexo, el cual muestra un ejemplo práctico no limitativo de la invención. En el plano: - - - - -

10. Las figs. 1, 2 y 3 muestran una vista frontal y dos vistas en perspectivas parciales de una montura cerrada; la -

Fig. 4 es análoga a la fig. 3, pero muestra la montura con el anillo abierto antes del apriete; la - - - - -

15. Fig. 5 muestra una sección local según V-V de la fig. 4; la - - - - -

Fig. 6 es análoga a la fig. 5, pero muestra los diferentes elementos dispuestos para el apriete con la llave; la - - - - -

20. Fig. 7 muestra, análogamente a la fig. 6, los diferentes elementos con el apriete realizado; las - - - - -

Figs. 8 y 9 muestran una segunda forma de realización, en sección, antes y después del apriete. - - - - -

197308

197308

21 JUN.



Con referencia inicial a las figs. 1 a 7, de la montura 1 de las gafas en particular, con 3 está indicado uno de los anillos abiertos que está destinado a engarzar y apretar la lente 5. El extremo superior 3A del anillo 3 presenta un bloque 7 con una prolongación 7A para articular, en 9, la varilla 11. El bloque 7 presenta un asiento pasante 13 aproximadamente tangencial a la lente, con un borde interno 13A rebajado a lo largo de la arista de la abertura superior. Según este ejemplo, el bloque 7 está conformado con una cavidad inferior para recibir el bloque solidario del extremo inferior 3B del anillo 3. - - - - -

Dicho extremo 3B presenta un núcleo 15 sobresaliente y provisto de un apéndice 17 aproximadamente tangencial; este apéndice 17 es susceptible de insertarse en el asiento 13, siendo según este ejemplo de sección transversal aproximadamente rectangular, como el mismo asiento 13. El apéndice 17 presenta un diente 17A exterior, una hendidura 17B y un aligeramiento de base 17C, en forma de un orificio transversal para conferir una cierta elasticidad o incluso una cierta posibilidad de cesión de la rama del apéndice dotado del diente 17A. El bloque 15 y el apéndice 17 están atravesados por un orificio fileteado para un tornillo 19 roscable por debajo. - - - - -

La lente 5 se dispone en el anillo abierto 3 y, después, los dos extremos 3A y 3B del anillo se aproximan el uno al otro insertando el apéndice 17 en el asiento 13, mientras el tornillo 19 está solo parcialmente roscado en la par

197308

197308

21



te del orificio fileteado practicado en el bloque 15; de este modo el apéndice 17 puede penetrar en el asiento 13 hasta que el diente 17A, superando el borde 13A, puede sobresalir y acoplarse al mismo. Para asegurar que el diente 17A sobresalga y estabilizar el acoplamiento, se rosca posteriormente el tornillo 19, el cual asegura la expansión relativa entre las dos partes del apéndice para asegurar así el acoplamiento del diente 17A con el borde 13A. - - - - -

Para efectuar el apriete del anillo y acoplar del modo antes mencionado los dos bloques 7 y 15, puede usarse una llave 21 provista de un orificio 21A con una escotadura 21B y perfil en leva 21C; la escotadura 21B sirve para hacer pasar la llave respetando el volumen del tornillo 19, sólo parcialmente roscado; el perfil en forma de leva 21C sirve, en cooperación con el borde del orificio 21A, para provocar el apriete entre los dos bloques 7 y 15 con la rotación de la llave 21 de la posición de la fig. 6 a la posición de la fig. 7; alcanzada esta última posición, se rosca a fondo el tornillo 19, sacando después la llave 21 a lo largo de la varilla

En la variante de realización de las figs. 8 y 9 -en las cuales los órganos correspondientes están señalados con los mismos números de referencia- el extremo 3A está provisto de un bloque 27 equivalente al 7, y el extremo 3B de un bloque 35 análogo al 15. El bloque 27 está provisto de un asiento pasante 33, equivalente al 13, y que presenta una pro

197308

197308

2 JUN.



longación 33A superior. El bloque 35 presenta un apéndice 37, equivalente al 17, con entallas axiales para poder reducir el diámetro y con una expansión en el extremo o cabeza 37A que forma un diente anular equivalente funcionalmente al

5. 17A. Un orificio pasante fileteado en el bloque 35 y en el apéndice 37, 37A aloja un tornillo 39 apto para asegurar la dilatación de la cabeza 37A, después de que ésta ha superado el orificio 33 y se halla en la parte expansionada. 33A del mismo, en la disposición de acoplamiento entre los bloques

10. 27 y 35; el apriete puede realizarse con una llave similar a la 21, y la expansión de la cabeza 37A, para estabilizar la retención, se asegura roscando a fondo el tornillo 39. - - - -

El sistema descrito es simple de estructura, y seguro por el hecho de que el tornillo no tiene tendencia a de

15. senroscarse pero, por otra parte, desenroscándolo es fácil el desmontaje de la lente sin desenroscar completamente el tornillo. Dicho tornillo no tiene otra misión que la de ase

gurar la expansión. - - - -

Queda entendido que el plano no muestra más que un

20. ejemplo dado sólo como demostración práctica de la invención, pudiendo la misma variar en las formas y disposiciones sin salir, por ello, del marco de la presente invención. - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para

25. España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

197308

197308



REIVINDICACIONES

1.- Montura para gafas, y más particularmente montura para lentes de gafas de anillo abierto, los dos extremos del cual están provistos de bloques para el acoplamiento y el apriete del anillo con auxilio de una llave, caracterizados porque el bloque de uno de los extremos presenta un apéndice expansionable con diente de retención, y el bloque del otro extremo presenta un asiento para dicho apéndice expansionable con un borde apto para cooperar con el diente de retención, cuando el apéndice está insertado en el asiento. - - - -

5.

10.

2.- Montura según la reivindicación 1, caracterizada porque el bloque que constituye el apéndice expansionable está atravesado por un orificio fileteado para un vástago roscado, apto para asegurar la expansión del apéndice. - - - -

15.

3.- Montura según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en uno de los dos bloques, en especial el que constituye el asiento, está articulada la varilla. - -

20.

4.- Montura según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el apéndice es cilíndrico con el diente de retención desarrollado anularmente. - - - - -

5.- "MONTURA PARA GAFAS". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecano-

197308

1973082



grafiadas por una sola de sus caras, y de nueve figuras que la ilustran.

BARCELONA, 21 JUN. 37)

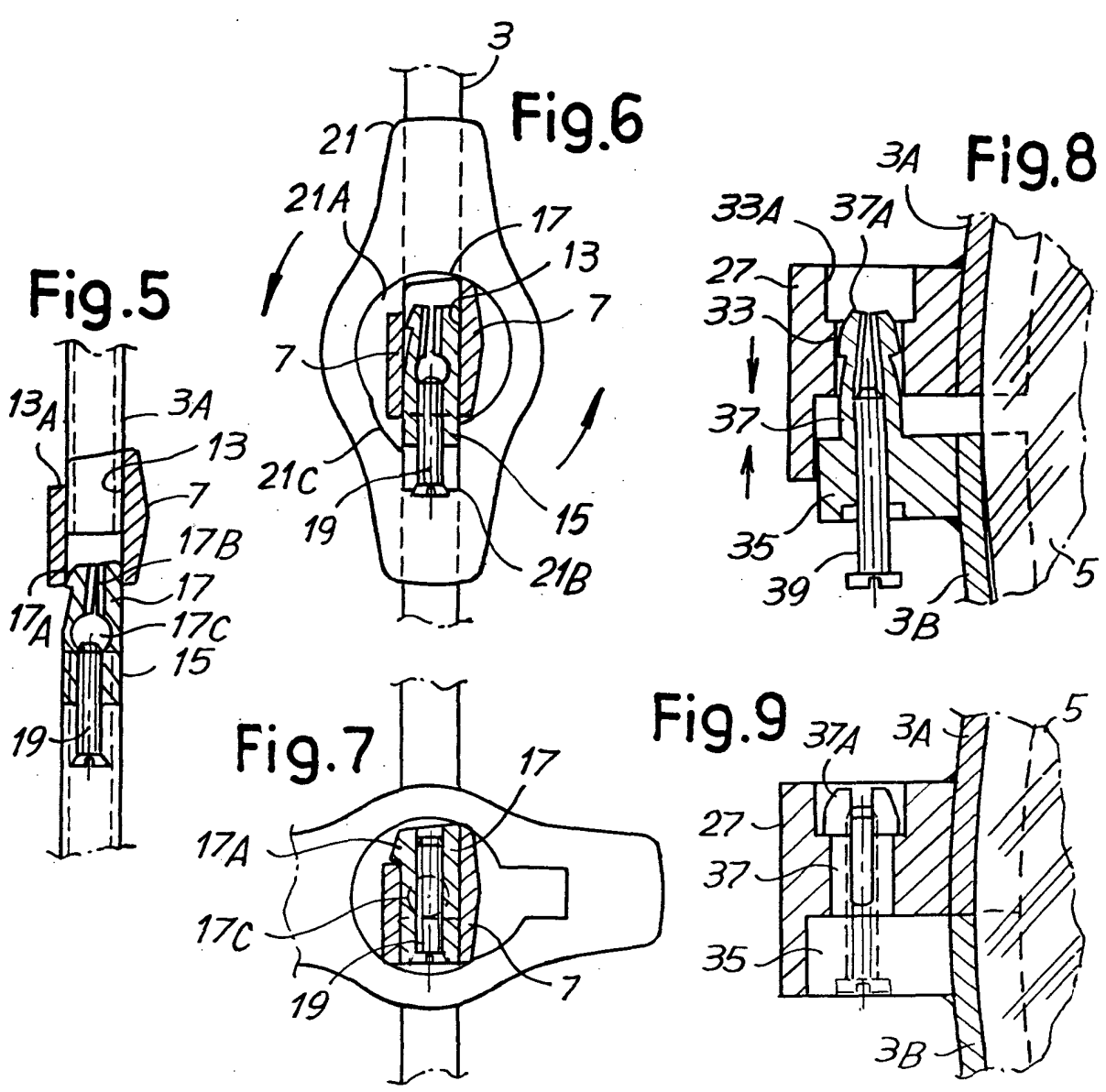
P. A. M. CURELL SUÑOL

Man. Luder

mcm.



197308



BARCELONA, 21 JUN 1973

M. CURELL SUÑOL

Por Poder  
Ermago: F. Cortijo